

**Texnoloji qurğuların operatoru (İstehsalata Xidmət sahəsi)**  
**peşəsi üzrə test tapşırıqları**

1. Sintez qaz üçün əsas xammal hansıdır?

- A) Etan
- B) Hidrogen
- C) Karbon qazı
- D) Təbii qaz
- E) Hava

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гущин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

2. Sintez qazın alınması üsulu hansıdır?

- A) Metanın oksidləşməsi
- B) Metanın azot qarışığında parçalanması
- C) Metanın tam parçalanması
- D) Metanın oksigen mühitində yandırılması
- E) Metanın natamam oksidləşməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Г.Гарифзянова. Производство синтез-газа и продуктов на его основе. Казань, 2007

3. Metanın havada öz-özünə alışma temperaturu nə qədərdir?

- A) 1193 F
- B) 918 °C
- C) 645 K

D) 850 F

E) 918 F

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гущин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

4. Metanın su buxarı ilə əsas konversiya məhsulu hansılardır?

A) Karbon oksid və hidrogen

B) Su və karbon qazı

C) Karbon qazları qarışığı

D) Azot oksidləri və hidrogen

E) Su buxarı və karbon qazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.П.Гапон, П.А.Мирончук и др. Синтез метанола. Памятка аппаратчику. Москва, 1971

5. Təbii qaz konversiyadan öncə hansı zərərli birləşmədən təmizlənməlidir?

A) Azot

B) Sulfid və merkaptanlar

C) Oksigen və hidrogen

D) Su və oksigen

E) Karbon qazları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

6. Metan qazı konversiyadan əvvəl hansı prosesə məruz qalır?

A) Kükürdlü birləşmələrdən təmizlənilir

- B) Su və karbon qazı ilə qarışdırılır
- C) Yüksək temperaturda qızdırılır
- D) Dövri su ilə soyudulur
- E) Hava ilə qarışdırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

7. Prosesdən öncə təbii qaz hansı təzyiqədək sıxılmalıdır?

- A) 3 МПа
- B) 30 МПа
- C) 10 МПа
- D) 10 atm
- E) 100 КПа

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

8. Prosesə verilən təbii qaz kompressorda nə üçün sıxılır?

- A) Xammalın rejim təzyiqini artırmaq üçün
- B) Xammalın sıxlığını artırmaq üçün
- C) Xammalın tərkibindəki mayeni çıxartmaq üçün
- D) Metanın qurudulması üçün
- E) Zərərli qatışıqlardan təmizləmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

9. Texnoloji prosesə verilən metanın təzyiqini tələb olunan həddə çatdırmaq üçün hansı aqreqatdan istifadə edilir?

- A) Reaktor
- B) Nasos
- C) Skrubber
- D) Ventilyator
- E) Kompessor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

10. Kompressordan sonra metan fraksiyası hansı texnoloji prosesə məruz qalır?

- A) İsidilir
- B) Soyudulur
- C) Buxarlandırılır
- D) Sudan ayrılır
- E) Qarışıqlardan ayrılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

11. Metan qazı hansı aparatda qızdırılır?

- A) Skrubberdə
- B) Reaktorda
- C) Kompressorda
- D) Qızdırıcıda
- E) Soyuducuda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

12. Metan qazı qızdırıcıda nəyin hesabına qızdırılır?

- A) Elektrik enerjisinin
- B) Təbii qazın
- C) Hidrogenin
- D) Dövri suyun
- E) Reaksiya məhsulunun istiliyinin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

13. Konversiyaya tələb olunan təzyiq nəyin vasitəsilə tənzimlənir?

- A) Təzyiq tənzimləyici klaparla
- B) Sərf tənzimləyici klaparla
- C) Səviyyə tənzimləyici klaparla
- D) Əl ilə gözəyarı
- E) Tənzimlənmir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гуцин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

14. Prosesə tələb olunan su buxarı hardan alınır?

- A) Qurğudakı xüsusi buxar qazan utilizatorundan
- B) Dövri su soyutma sistemindən
- C) Neft emalı zavodundan

D) Şəhər su buxarı şəbəkəsindən

E) Qurğudakı istilikdəyişdiricidən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гуцин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

15. Sintez qurğusunun işə buraxılması üzrə hazırlıq işlərinə nə daxildir?

A) Bütün xətlərin və aparatların üfürülməsi və yuyulması

B) İşçi heyətin mühafizə geyiminin olması

C) Texniki heyətin qoruyucu vasitələrlə təmin olunması

D) Qızdırıcı sistemin işə qoşulması

E) Soyuducularda suyun səviyyəsinin olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гуцин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

16. Təbii qazın tərkibində metanın miqdarı hansı aralıqda dəyişə bilər?

A) 1-10%

B) 80-99%

C) 25-50%

D) 15-45%

E) 20-65%

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

17. Təbii qazın merkaptandan təmizlənməsi zamanı alınmış reaksiya mühiti hidrogen sulfiddən necə təmizlənilir?

- A) Adsorbentlə
- B) Palladiumla
- C) Xrom palladium katalizatoru ilə
- D) Alümonikobaltmolibdenlə
- E) Alümonikelmolibdenlə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

18. Metanın kükürlü birləşmələrdən təmizlənməsinin ikinci mərhələsində nə baş verir?

- A) Hidrogen-sulfid parçalanır
- B) Merkaptana çevrilir
- C) Kükürd qazı alınır
- D) Sulfatlara çevrilir
- E) Turşu alınır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

19. Merkaptanların hidrogenləşməsi hansı təzyiqdə aparılır?

- A) 20-40 Pa
- B) 2-4 Pa
- C) 2-4 atm
- D) 20-40 MPa
- E) 20-40 barg

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

20. Merkaptanların hidrogenləşməsi hansı temperaturda aparılır?

- A) 350-400 F
- B) 350-400 K
- C) 350-400 °C
- D) 250-300 °C
- E) 50-100 °C

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

21. Metanın su buxarı ilə konversiyası prosesində optimal temperatur neçəyə bərabərdir?

- A) 800-900 °C
- B) 700 °C
- C) 1500 °C
- D) 500 °C
- E) 300 °C

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

22. Reaktorda metanın konversiyası prosesi üçün optimal təzyiq hansıdır?

- A) 1-5KPa
- B) 20-50Pa
- C) 2-50Pa
- D) 20-50MPa
- E) 20-50barg

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012



23. Kükürlü birləşmələrdən tam təmizlənmiş metan qazı hara daxil olur?

- A) Kolona
- B) Utilizatora
- C) Metanol sexinə
- D) Kompressora
- E) Borulu konvertora

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

24. Metan qazının kükürlü birləşmələrdən təmizlənməsi hansı texnoloji avadanlıqlarda aparılır?

- A) Hidrogenləşdirmə reaktoru
- B) Kolonda
- C) Tutumda
- D) Filtrdə
- E) Qızdırıcıda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

25. Sintez qaz konvertordan sonra hara daxil olur?

- A) Skrubberə
- B) Təmizlənməyə
- C) Sıxılmağa
- D) Kolona
- E) Buxar qazanına

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

26. Borulu sobada -konvertorda yanacaq qazı kimi nədən istifadə edilir?

- A) Elektrik enerjisi
- B) Hidrogen qazı
- C) Məişət qazı
- D) CH<sub>4</sub>
- E) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

27. Hava soyuducusundan sonra qaz axını hara daxil olur?

- A) Qazayırcıya tutuma
- B) Reaktora
- C) Kompressora
- D) Tutuma
- E) Rezervuara

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

28. Zərərli qazlardan tənəffüs sisteminin mühafizəsi üçün hansı fərdi mühafizə vasitəsindən istifadə edilir?

- A) Sargı
- B) Respirator
- C) İzoləedici oksigenli əleyhqaz

D) Maska

E) Nəfəslik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гуцин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

29. Texnoloji prosesin idarə edilməsi zamanı operatorun öhdəliyi nədir?

A) Dispetçerlə əlaqə saxlamaq

B) Rejimdə kənara çıxma olduqda normal rejimi bərpa etmək üçün müvafiq tədbirlər görmək

C) Digər operatora göstəriş vermək

D) Operatorları təlimatlandırmaq

E) Digər operatora irad bildirmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гуцин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

30. Verilmiş ifadələrdən hansılar sintez qazını xarakterizə edir?

A) Aralıq məhsuldur

B) Karbon qazı üçün xammaldır

C) Hidrogen üçün xammaldır

D) Üzvi turşu üçün xammaldır

E) Qaz qarışığıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Л.Шварц, Л.Г.Брук. Конверсия метана в технологические газы. Москва, 2012

31. Sintez qaz karbon qazından hansı üsulla təmizlənir?

- A) Süzgəclərdə
- B) Kolonda
- C) Adsorbentin məsamələrində tutlmaqla
- D) Çökdürücülərdə
- E) Buxarlandırıcılarda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://studfiles.net/preview/8174322/page:2/> (25.07.2019)получение синтез-газа методом конверсии метана водяным паром

32. İşəburaxmadan əvvəl ümumi texnoloji sxem nə ilə üfürülür?

- A) O<sub>2</sub> ilə
- B) Su buxarı ilə
- C) N<sub>2</sub>
- D) Hava ilə
- E) Karbon qazı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д.Гуцин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

33. Üfürmə qazlarında oksigenin miqdarının nə qədər olmasına yol verilir?

- A) 0,2 faizədək
- B) 2 faizdən çox olmayaraq
- C) 2 faizədək
- D) 1 faizədək
- E) 0,5 faizədək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Д.Гущин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

34. Qurğuda minimal məhsuldarlıq hansı həddə olmalıdır?

A) 10 faiz

B) 40 faiz

C) 90 faiz

D) 55 faiz

E) 80 faiz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Д.Гущин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

35. Buxar alınması üçün qazan utilizatorlara nə verilir?

A) Xam su

B) Dövrü su

C) Soyuducu su

D) Neytral su

E) Kimyəvi hazırlanmış kondensat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Д.Гущин, В.П.Семенов. Каталитическая конверсия природного газа. Памятка аппаратчику. Москва, 1970

36. Texnoloji qurğularda siyitmələr nə məqsədlə tətbiq edilir?

A) Təzyiqidən qorumaq

B) Temperaturu tənzimləmək

C) İzafi təzyiqi yaratmaq

D) Axının sərfini tənzimləmək

E) Aparatı doldurmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Э.Игнатович. Химическая техника. Процессы и аппараты. Москва, 2003

37. Aşağıda qeyd edilmiş variantlardan karbon qazını xarakterizə edir?

A) Rəngli qazdır

B) Turşu oksididir

C) Havadan yüngüldür

D) Qələvidir

E) Turşudur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Э.Игнатович. Химическая техника. Процессы и аппараты. Москва, 2003

38. Kompessorun əsas funksiyalarına nə daxildir?

A) Qaz məhsullarının sorulması

B) Maye məhsullarının nəqli

C) Maye məhsullarının sıxılması

D) Qaz məhsullarının reaksiyası

E) Qaz məhsullarının adsorbsiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Справочник нефтехимика. Ленинград, 1987

39. Kompressordan sıxıldıqdan sonra qaz axını hara daxil olur?

A) Soyuducuya

B) Reaktora

C) İstilikdəyişdiriciyə

D) Kolona

E) Maye və qaz ayırıcı aparata

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.П.Гапон, П.А.Мирончук и др. Синтез метанола. Памятка аппаратчику. Москва, 1971

40. Separatorda qaz axını hansı prosesə məruz qalır?

A) Sudan və yağ damcılarında ayrılır

B) CO<sub>2</sub>-dən ayrılır

C) CO-dan ayrılır

D) Kimyəvi hadisəyə məruz qalır

E) Bərk hissəciklərdən ayrılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.П.Гапон, П.А.Мирончук и др. Синтез метанола. Памятка аппаратчику. Москва, 1971

41. Separatorda mayedən azad olduqdan sonra qaz axını hara daxil olur?

A) Kompressora

B) Çökdürücüyə

C) Kömür filtrlərinə

D) Separatora

E) Kolona

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.П.Гапон, П.А.Мирончук и др. Синтез метанола. Памятка аппаратчику. Москва, 1971

42. Metanolun sintezi hansı aparatda aparılır?

- A) Separatorda
- B) Tutumda
- C) İstilikdəyişdiricidə
- D) Qızdırıcıda
- E) Sintez kolonunda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.П.Гапон, П.А.Мирончук и др. Синтез метанола. Памятка аппаратчику. Москва, 1971

43. Sintez kolonundan qaz hara daxil olur?

- A) Kompressora
- B) Tutuma
- C) Reaktora
- D) Nasosa
- E) Kondensatora

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.П.Гапон, П.А.Мирончук и др. Синтез метанола. Памятка аппаратчику. Москва, 1971

44. Aşağıdakılardan hansı üzvi maddələrin əsas xammal mənbələridir?

- A) Boyaqlar
- B) Torf
- C) Hava
- D) Maye azot
- E) Xlor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan



İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

45. Aşağıdakılardan hansılar əsas üzvi və neft-kimya sintezi məhsullarına aiddir?

- A) Barıtlar
- B) Sulfat turşusu
- C) Maqnezium oksid
- D) Natrium hidröksid
- E) Nitrat turşusu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

46. Metanolun tərkibi hansı kimyəvi elementlərdən ibarətdir?

- A) Azot
- B) Karbon
- C) Kükürd
- D) Volfram
- E) Xlor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Метанол>. 03.07.2019

47. Metanol daha hansı adlarla tanınır?

- A) Etil spirti
- B) Kumol
- C) Vinil
- D) Krezol
- E) Oduncaq spirti

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Метанол>. 03.07.2019

48. Üzvi sintezdə istifadə edilən hansı karbohidrogenlər qaz halındadırlar?

- A) Metan
- B) Heksan
- C) Oktan
- D) İzooktan
- E) Nonan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

49. Hansı üzvi maddələrin tərkibində oksigen atomu vardır?

- A) Üzvi turşu
- B) Oktan
- C) Ammonyak
- D) Tiollar
- E) Tsiklopentan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

50. Alkanlar tam oksidləşərək hansı maddələri əmələ gətirir?

- A) Ammonyak və su
- B) Hidrogen sulfid və nonan
- C) Etilen və dəm qazı
- D) Karbon qazı və su

E) Dəm qazı və kükürd

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

51. Alkanların oksidləşməsindən hansı üzvi maddələr əmələ gəlir?

A) Dixeloretan

B) Ammonyak

C) Efirlər

D) Karbamid

E) Karbamat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

52. Tərkibində hansı sayda karbon atomu olan alkenlər qaz aqreqat halındadırlar?

A) Tərkibində 1 karbon atomu saxlayanlar

B) Tərkibində 2 karbon atomu saxlayanlar

C) Tərkibində 7 karbon atomu saxlayanlar

D) Tərkibində 6 karbon atomu saxlayanlar

E) Tərkibində 5 karbon atomu saxlayanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

53. Tərkibində hansı sayda karbon atomu olan alkenlər maye aqreqat halındadırlar?

A) Tərkibində 1 karbon atomu saxlayanlar

B) Tərkibində 2 karbon atomu saxlayanlar

C) Tərkibində 3 karbon atomu saxlayanlar

- D) Tərkibində 4 karbon atomu saxlayanlar
- E) Tərkibində 11 karbon atomu saxlayanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

54. Tərkibində hansı sayda karbon atomu olan alkenlər bərk aqreğat halındadırlar?

- A) Tərkibində 10 karbon atomu saxlayanlar
- B) Tərkibində 15 karbon atomu saxlayanlar
- C) Tərkibində 8 karbon atomu saxlayanlar
- D) Tərkibində 29 karbon atomu saxlayanlar
- E) Tərkibində 3 karbon atomu saxlayanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

55. Karbotsiklik birləşmələrin ilk 3 nümayəndələri hansılardır?

- A) Tskloheksan
- B) Tsiklopropan
- C) Korenon
- D) Benzol
- E) Metan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

56. Karbotsiklik birləşmələr daha hansı adlarla tanınır?

- A) Parafinlər
- B) Serezinlər

C) Tsiklik alkanlar

D) Alkenlər

E) Aromatiklər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

57. Aşağıdakılardan hansılar arenlərin törəmələridir?

A) Heksan

B) 1,4-metiletibenzol

C) Tsiklopentan

D) Setan

E) İzooktan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

58. Ksilolun hansı törəmələri vardır?

A) Hekto

B) Delta

C) Qamma

D) Siqma

E) Meta

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

59. Toluolun bromla reaksiyasından hansı maddələr alınır?

A) Heksa-bromksilol

- B) Etilbromid
- C) Bromnitrobenzol
- D) Nitrotoluol
- E) Orto-bromtoluol

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

60. Spirtlərin tərkibi hansı element atomlarından ibarətdir?

- A) Azot
- B) Karbon
- C) Xlor
- D) Kükürd
- E) Vanadium

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

61. Metil spirtinin kimyəvi formulu hansı element atomlarından ibarətdir?

- A) Dəmir
- B) Kobalt
- C) Mis
- D) Arqon
- E) Karbon

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

62. Etilen oksid hansı kimyəvi elementlərdən təşkil edilmişdir?

- A) Hidrogen
- B) Azot
- C) Dəmir
- D) Natrium
- E) Maqnezium

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

63. Aminlərin tərkibi hansı kimyəvi element atomlarından ibarətdir?

- A) Oksigen
- B) Kükürd
- C) Azot
- D) Xlor
- E) Gümüş

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

64. Aşağıdakılardan hansılar aromatik aminlərin əsas nümayəndələrindəndir?

- A) Dimetilamin
- B) Metilamin
- C) Etilamin
- D) Anilin
- E) 1,2,3-butantriamin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

65. Aşağıdakılardan hansılar kükürd üzvi birləşmələrə aiddir?

- A) Tiollar
- B) Aminlər
- C) Fenollar
- D) Ketonlar
- E) Aldehidlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

66. Tioefirlərin tərkibi hansı element atomlarından ibarətdir?

- A) Vanadium
- B) Fosfor
- C) Azot
- D) Oksigen
- E) Karbon

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

67. Hansı kimyəvi maddələrin tərkibində karbon və hidrogendən başqa uyğun olaraq oksigen, kükürd və azot atomu vardır?

- A) Furan
- B) Benzol
- C) Toluol
- D) Setan
- E) Oktan



Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

68. Hansı tsiklik üzvi maddələrin tsiklik quruluşunda karbon və hidrogendən başqa daha iki fərqli və ya eyni element atomları vardır?

- A) Furan
- B) Pirazol
- C) Pirrol
- D) Tiofan
- E) Tiofen

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

69. Aşağıdakılardan hansılar nüvələri kondensləşmiş azot üzvi maddələrdir?

- A) Naftalin
- B) Antrasen
- C) Xinolin
- D) Korenon
- E) İmidazol

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.F.Qarayev, U.B.İmaşev, G.M.Talıbov. Üzvi kimya. Bakı, 2003, s.472

70. Hansılar kimya texnologiyasının əsas inkişaf istiqamətlərindən hesab olunur?

- A) Aparatların intensivliyinin azaldılması
- B) Aparatların məhsuldarlığının azaldılması
- C) Xammalın kompleks istifadəsi

D) Fasiləsiz proseslərin fasiləli proseslərlə əvəz edilməsi

E) Avtomatik proseslərin əl ilə idarə edilmə sisteminə keçilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

71. Aşağıdakı ölçü vahidlərindən hansılar metanol istehsalı qurğusunun məhsuldarlığını xarakterizə edir?

A) kq/m<sup>3</sup>

B) qr/m<sup>3</sup>

C) mm<sup>2</sup>/saniyə

D) ton/m<sup>3</sup>

E) kq/saat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

72. Metanolun sintezi prosesində istifadə edilən aparatlar ümumi iş rejiminə görə hansı qruplara bölünür?

A) Diffuzion

B) Laminar

C) Turbalent

D) Fasiləli

E) Çarpaz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

73. Müxtəlif üsullarla metanol sintezi prosesində reaksiyaya daxil olan maddələrin qarışdırılma üsulundan asılı olaraq texnoloji proseslər hansı növ axınlı olurlar?

- A) Düz
- B) Optimal
- C) Fiksal
- D) Termiki
- E) Kolloid

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

74. Metanol istehsalı prosesində texnoloji prosesin material balansı tərtib olunarkən hansı parametrlər nəzərə alınır?

- A) Satılan maddələrin miqdarı
- B) İstifadə edilməmiş maddələrin miqdarı
- C) Götürülən maddələrin miqdarı
- D) Aparatın intensivliyi
- E) Texnoloji rejim normaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

75. Sənayedə tətbiq edilən kimyəvi reaktorlara hansı tələblər qoyulur?

- A) Maksimal intensivlik
- B) Minimum intensivlik
- C) Minimum məhsuldarlıq
- D) Çətin idarə olunma
- E) Təmirin baha olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

76. Sənayedə tətbiq edilən sobalar texnoloji məqsədlərinə görə hansı qruplara ayrılır?

- A) Barabanlı
- B) Soyuducu
- C) Qaynar laylı
- D) Qızdırıcı
- E) Boşqablı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

77. İş prinsipinə görə rektifikasiya kalonları hansı növlərə bölünür?

- A) Termiki və dövri
- B) Fasiləli
- C) Qaynar laylı və fasiləli
- D) Mexaniki və fasiləsiz
- E) Mərkəzdənqaçma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

78. Rektifikasiya kalonun daxili elementinə nə deyilir?

- A) Nimçə
- B) Reaktor

C) Kipgəc

D) Rotor

E) Val

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

79. Aşağıdakılardan hansılar rektifikasiya prosesinə aid anlayışlardır?

A) Katalizator

B) Aktivlik

C) Fleqma

D) Seçicilik

E) Promotor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

80. Kimya sənayesində tətbiq edilən skrubber aparatında qazların tərkibində olan hansı qarışıqlar təmizlənir?

A) Toz

B) Metan

C) Karbamid

D) Azot

E) Arqon

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

81. Hansı enerji mənbələri bərpa olunmayan enerji mənbələrinə aiddir?

- A) Nüvə
- B) Günəş
- C) Külək
- D) Neft
- E) Çay

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

82. Aşağıdakı aparatlardan hansılar metanolun sintezi prosesində istifadə edilir?

- A) Metanol
- B) Seolit kalonu
- C) Kompresor
- D) Kristallizator
- E) Nutç filtri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

83. Metanol sintezi prosesində sintez qaz ardıcıl olaraq (prinsipial) hansı aparatlardan sonra sintez kalonuna daxil olur?

- A) Qarışdırıcı
- B) Separator
- C) Aralıq tutum
- D) Reflyuks tutumu
- E) Ekonomayzer

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

84. Metanol sintezi prosesində istifadə edilən süzgecdə sintez qaz hansı kənar qarışıqlardan təmizlənir?

- A) Azotdan
- B) Yağdan
- C) Karbamatdan
- D) İzooktandan
- E) Setandan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

85. Metanol sintezi prosesində sintez kalonundan sonra reaksiya qarışığı prinsipial olaraq ardıcıl hansı aparatlara verilir?

- A) Kompresor
- B) Qarışdırıcı
- C) Dövredən kompresor
- D) Soyuducu
- E) Ekonomayzer

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası. Bakı, 2011, s.308

86. Temperaturun ölçülməsində hansı vahidlərdən istifadə edilir?

- A) Dərəcə selisi

B) Simens

C) Volt

D) Stoks

E) Puaz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.T.Əmircanov. Neft zavodlarındakı proses və aparatların hesablanma əsasları.  
Bakı, 1956, s.428

87. Aşağıdakılardan hansılar təzyiqin ölçü vahidlərindəndir?

A) Kelvin

B) Paskal

C) Ryumer

D) Stoks

E) Bar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.T.Əmircanov. Neft zavodlarındakı proses və aparatların hesablanma əsasları.  
Bakı, 1956, s.428

88. Aşağıdakılardan hansılar xüsusi çəkinin ölçü dərəcələridir?

A)  $\text{mm}^2/\text{san}$

B)  $\text{kq}/\text{m}^3$

C)  $\text{m}^3/\text{kq}$

D)  $\text{kq}/\text{mm}^2$

E) qr.ekv/möl

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.T.Əmircanov. Neft zavodlarındakı proses və aparatların hesablanma əsasları.  
Bakı, 1956, s.428



89. Mayeləri nəql etmək üçün hansı maşınlardan istifadə edilir?

- A) Porşenli kompressorlardan
- B) Ekshausterlərdən
- C) Təzyiqli ocaqdan
- D) Mərkəzdənqaçma nasoslarından
- E) Mərkəzdənqaçma kompressorlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.T.Əmircanov. Neft zavodlarındakı proses və aparatların hesablanma əsasları. Bakı, 1956, s.428

90. Metanol sintezi prosesində olan rektifikasiya kalonundan hansı məhsullar kənarlaşdırılır?

- A) Qazlar
- B) Benzol
- C) Kumol
- D) Anilin
- E) Dekan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.İ.Rüstəmov, V.M.Abbasov, A.M.Məhərrəmov, N.Ə.Səlimova, Z.C.Seyidov, M.M.Abbasov. Əsas üzvi və neft kimya sintezi. Bakı, 2003, s.256

91. Aşağıdakılardan hansılar istilikdəyişdirici aparatlar sinfinə daxildir?

- A) Borulu sobalar
- B) Reboylemlər
- C) Rektifikasiya kalonları
- D) Reflyuks tutumları

E) Suayırıcılar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.268

92. Hansı aparatlar fraksiyalayıcı funksiyasını yerinə yetirir?

A) Absorber

B) Kondensator

C) Tsiklonlar

D) Ekonomayezerlər

E) Regeneratorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.268

93. Kimya sənayesində hansı hidravlik maşınlardan yəni nasoslardan istifadə edilir?

A) Termiki

B) Kürəvi

C) Diffuzion

D) Buxar

E) Kinetik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.268

94. Əməyin təhlükəsizliyi xidməti öz işini hansı təsdiq edilmiş plan əsasında yerinə yetirir?

A) Günlük

B) Həftəlik

C) İllik

D) On illik

E) Səkkiz saatlıq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.459

95. İstehsalatlarda əmək şəraitinin vəziyyətinə nəzarətin birinci mərhələsi kimlər tərəfindən yerinə yetirilir?

A) Baş mühəndis

B) Direktor

C) Şöbə rəisləri

D) Usta

E) Vitse prezident

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.460

96. Əmək şəraitinin yaxşılaşdırılması və sağlamlaşdırılması üzrə tədbirlər növlərinə görə hansı qruplara bölünür?

A) İctimai

B) Təşkilati

C) Aralıq

D) Kimyəvi

E) Termiki

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.461

97. Fəhlə və qulluqçulara iş yerində keçilən təlimatların hansı növləri vardır?

- A) İlkin
- B) Gündəlik
- C) Giriş
- D) Aralıq
- E) Xüsusi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. Bakı, 2010, s.462

98. Məhlulların qatılığının hansı ifadə formaları vardır?

- A) Laminar
- B) Normal
- C) Potensial
- D) Kinetik
- E) Turbalent

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.M.Ağahüseynova, H.F.Əsgərov, V.İ.Quliyev. Ümumi və qeyri-üzvi kimya. Bakı, 2006, s.376

99. Metanol istehsalında hansı növ reaktorlardan istifadə edilir?

- A) Ekstraksiyalı
- B) Rəfli
- C) Boruvari
- D) Termiki
- E) Üzənbaşlıqlı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.İ.Rüstəmov, V.M.Abbasov, A.M.Məhərrəmov, N.Ə.Səlimova, Z.C.Seyidov, M.M.Abbasov. Əsas üzvi və neft kimya sintezi. Bakı, 2003, s.256

100. Texnoloji qurğularda istifadə edilən sobaların işi hansı parametrlərlə xarakterizə edilir?

- A) İstilik
- B) Eroziya
- C) Korroziya
- D) Elektrik keçiricilik
- E) Diffuziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.268

101. Aşağıdakılardan hansılar kimya sənayesində istifadə edilən nasosların üzərində quraşdırılan avadanlıqlardır?

- A) Tsiklon
- B) Boşqab
- C) Skriubber
- D) Manometr
- E) Separator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İ.Bağirov. Neft emalı zavodlarının avadanlığı. Bakı, 1964, s.268